



COMITÊ BRASILEIRO DE BARRAGENS
Núcleo Regional do Paraná

Professor:

Prof. Andre Assis, PhD

Carga Horária: 40 horas

Data: De 16 de setembro à
20 de setembro de 2013.

LOCAL DO CURSO: Instituto de
Engenharia do Paraná – IEP

Rua Emiliano Pernetta, 174

CEP: 80.010-050 - Curitiba, PR

Telefone: (41) 3068-9850

Email: iep@iep.org.br

Website: <http://www.iep.org.br/>

VALOR DO CURSO:

Sócios do CBDB/IEP: R\$ 1.100,00

Não sócios do CBDB/IEP: R\$ 1.500,00

CURSO

DE MECÂNICA DAS ROCHAS

HISTÓRICO

O CBDB – Comitê Brasileiro de Barragens tem recebido diversas solicitações para a promoção de cursos visando a formação de profissionais para o trabalho com barragens.

Visando atender esta necessidade, o Núcleo Regional do Paraná do CBDB convidou o Prof. Andre Assis, PhD, para ministrar o curso em questão.

SOBRE O CURSO

O curso contempla um único módulo sequencial abordando assuntos relacionados a rocha como material geotécnico, rocha intacta, descontinuidades e maciço rochoso, propriedades das rochas intactas, propriedades das descontinuidades e classificação dos maciços rochosos, deformabilidade de rochas, resistência ao cisalhamento e critérios de ruptura de rochas, percolação em rochas, tensões naturais e induzidas, estabilidade de taludes em rocha, fundações em rocha, e obras subterrâneas em rocha.

PÚBLICO ALVO

O curso é indicado para profissionais com nível superior na área de engenharia civil e geologia, envolvidos em projetos, execução, operação, manutenção e segurança de barragens.

TURMA ÚNICA

30 participantes.



COMITÊ BRASILEIRO DE BARRAGENS
Núcleo Regional do Paraná

PROFESSOR

Andre Assis, PhD

Prof. de Engenharia Civil e Engenharia de Meio Ambiente - Universidade de Brasília (UnB)
Presidente da Sociedade Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (ABMS) e Editor do Jornal "Soils & Rocks International Journal on Geotechnical"

INSCRIÇÕES:

Para inscrição os interessados deverão preencher o formulário em anexo e contatar a Sra. Carina Pirolli – carina.pirolli@gmail.com ou pelo telefone: (41) 3331-4592.

O pagamento para a inscrição no curso poderá ser feito através de depósito bancário **IDENTIFICADO** ou boleto de cobrança.

Conta Para depósito

Banco Bradesco (237)

Agência 2580

Conta corrente 19092-6

Comitê Brasileiro de Barragens

42.334.193/0001-67

MATERIAL DIDÁTICO:

Será fornecido todo o material didático necessário para o curso. Solicita-se apenas que os alunos tragam um caderno para anotações, caneta, lápis e borracha.

COFFEE BREAKS:

Durante os intervalos da parte teórica do curso haverá coffee breaks, que estão inclusos no valor do curso.



COMITÊ BRASILEIRO DE BARRAGENS
Núcleo Regional do Paraná

CERTIFICADOS:

Serão emitidos certificados para os alunos que tiverem no mínimo 75% de presença e que entreguem todos os exercícios devidamente respondidos.

METODOLOGIA:

Aulas expositivas, discussão de casos e esclarecimentos.

HORÁRIO:

16/09/2013 – Segunda-feira	08:00 – 17:30
17/09/2013 - Terça-feira	08:00 – 17:30
18/09/2013 - Quarta-feira	08:00 – 17:30
19/09/2013 - Quinta-feira	08:00 – 17:30
20/09/2013 -Sexta-feira	08:00 – 17:30

NOTA:

O CBDB pode cancelar o curso quando ocorrerem fatores externos que impeçam sua realização ou por comprovado impedimento do instrutor para o cumprimento da obrigação de ministrá-lo, sem que seja possível sua substituição.



COMITÊ BRASILEIRO DE BARRAGENS
Núcleo Regional do Paraná

EMENTA:

Data	Período	Horário	Assunto
16/09/2013 segunda-feira	Manhã	08:00h-10:00h	Conceitos Básicos
		10:00h-12:00h	Rocha como material geotécnico.
	Tarde	13:30h-14:30h	Rocha intacta, descontinuidades e maciço rochoso
		14:30h-16:30h	Propriedades das rochas intactas
		16:30h-17:30h	Propriedades das descontinuidades
17/09/2013 terça-feira	Manhã	08:00h-11:00h	Classificação dos maciços rochosos
		11:00h-12:30h	Deformabilidade de rochas
	Tarde	13:30h-17:30h	Resistência ao cisalhamento e critérios de ruptura de rochas
18/09/2013 quarta-feira	Manhã	08:00h-10:00h	Percolação em rochas
		10:00h-12:00h	
	Tarde	13:30h-16:30h	Tensões naturais e induzidas
		16:30h-17:30	
19/09/2013 quinta-feira	Manhã	08:00h-10:00h	Estabilidade de taludes em rocha
		10:00h-12:00h	
	Tarde	13:30h-15:30h	
		15:30h-17:30h	
20/09/2013 sexta-feira	Manhã	08:00h-10:00h	Fundações em rocha
		10:00h-12:00h	
	Tarde	13:30h-15:30h	Obras subterrâneas em rocha
		15:30h-17:30h	



COMITÊ BRASILEIRO DE BARRAGENS
Núcleo Regional do Paraná

COMISSÃO ORGANIZADORA

Milton Francisco dos Santos Junior – email: milton.santos@copel.com

José Franco Pinheiro Machado – email: jpm@intertechne.com.br

Dimilson Pinto Coelho – email: dimilson@itaipu.gov.br

Nelson do Canto Oliveira Saks – email: nelson.saks@copel.com – fone: (41) 3310-5499

Roberto Werneck Seara – email: seara@copel.com – fone: (41) 3310-5464

Carina Pirolli – email: carina.pirolli@gmail.com – fone: (41) 3331-4592